## 別売部品

［希望小売価格は2006年9月現在・税込］

| 品名・品番・希望小売価格 | | |
|---|---|---|
| 専用洗剤（遠心力21） | ボトル用 N-S10B2 1,029円（税抜980円） | |
| | N-S8P2 714円（税抜680円） | |
| 糸くずフィルター AXW22A-6BM0 525円（税抜500円） | | |
| 給水栓ジョイント　CB-J6 2,520円（税抜2,400円） | | |
| 給水栓継手　AXW12H-J6 1,890円（税抜1,800円） | | |
| 壁ピタ水栓 CB-L6 6,825円（税抜 6,500円） | | |

| 品名・品番・希望小売価格 | | |
|---|---|---|
| 延長用給水ホース | AXW1251-250（50cm用）1,365円（税抜1,300円）<br>AXW1251-201（1m用）1,785円（税抜1,700円）<br>AXW1251-202（2m用）2,100円（税抜2,000円）<br>AXW1251-203（3m用）2,415円（税抜2,300円）<br>AXW1251-205（5m用）3,623円（税抜3,450円） | |
| 延長用排水ホース | AXW2D-31（1m用）1,365円（税抜 1,300円）<br>AXW2D-32（2m用）2,100円（税抜 2,000円） | |
| 洗濯ネット AXW22I-8200　3,150円（税抜3,000円） | | |
| 洗濯槽クリーナー（洗濯槽の洗浄剤） N-W1　2,100円（税抜2,000円） | | |
| 真下排水ユニット N-MH1　1,365円（税抜1,300円） | | |
| 糸くずボックス N-LB1　3,570円（税抜3,400円） | | |

- 別売部品は販売店でお買い求めいただけます。
- 松下グループのショッピングサイト「パナセンス」でもお買い求めいただけるものもあります。詳しくは「パナセンス」のサイトをご確認ください。　PanaSense
  http://www.sense.panasonic.co.jp/

## 愛情点検　長年ご使用の洗濯機の点検を！

| こんな症状はありませんか | | このような症状のときは、故障や事故の防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。 |
|---|---|---|
| | ● 電源コード、プラグが異常に熱い。<br>● 焦げくさい臭いがしたり、運転中に異常な音や振動がする。<br>● 洗濯・脱水槽が止まりにくい。<br>● 水漏れがする。（ホース、給水栓つぎて）<br>● 製品に触るとビリビリ電気を感じる。<br>● その他の異常や故障がある。 | |

## 便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

| お買い上げ日 | 年　　月　　日 | 品　番 | NA-F50Z8 |
|---|---|---|---|
| 販　売　店　名 | 電話（　　　）　－ | | |

**廃棄時にご注意願います！**　家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの洗濯機を廃棄される場合は、収集・運搬料金、再商品化等料金をお支払いいただき、対象商品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。


**松下電器産業株式会社　ランドリービジネスユニット**

〒561-0823　大阪府豊中市神州町1番2号




ナショナルホームページ　http://national.jp/


W9901-6YH00
S0906-0


全自動電気洗濯機　取扱説明書

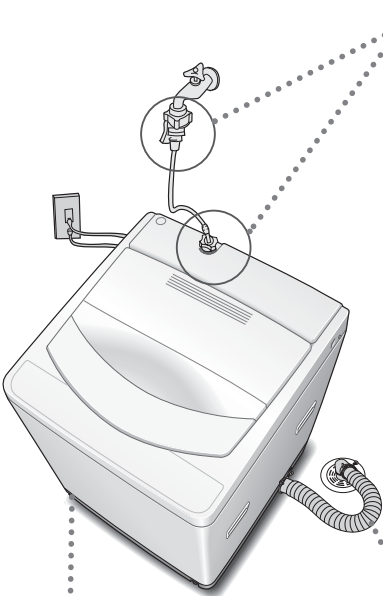
National

# 取扱説明書

## 全自動電気洗濯機（家庭用）

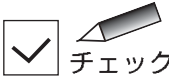
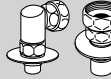
品番　**NA-F50Z8**

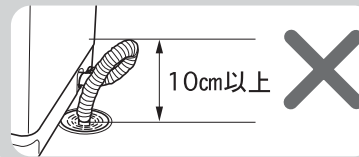
保証書別添付

据付説明付き

このたびは、全自動電気洗濯機をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。**特に「安全上のご注意」（4～5ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。**お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

## ご使用前に、据え付け状態を確認してください。

据え付け状態が悪い場合は、お買い上げの販売店または、設置された業者にお問い合わせください。

**水漏れの原因になります**

- 当社製の給水栓つぎてまたは、給水栓ジョイントを取り付けていますか？（P.34ページ）

給水栓つぎて（付属品）

給水栓ジョイント・継手(当社別売)

- 緩み、ぐらつき、傾きはありませんか？（P.34、37ページ）

**排水異常の原因になります**（ブザーが鳴る）

- 排水ホースが10cm以上持ち上げられていませんか？（P.36ページ）

**異常振動の原因になります**

- 水平に設置され、がたつきなどはありませんか？（P.36ページ）

据え付け状態を確認後、

- **電源プラグを差し込む**（アースも忘れずに）
- **水栓を開く**

**お願い**

運転終了後は、必ず水栓を閉じてください。



# もくじ

**ご使用前に**



**使い方**



**便利な使い方**



**必要なときに**

# 安全上のご注意　必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 **警告**「死亡や重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

 してはいけない「禁止」内容です。

 必ず実行していただく「指示」内容です。

## 警告

**電源のプラグやコードは**
- 定格15A・交流100Vのコンセントを単独で使う。
- 電源プラグは根元まで確実に差し込む。
- 定期的にプラグを乾いた布で拭く。（ほこりがたまると湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります）
- 長期間使わないとき、お手入れ時は必ず抜く。

- 束ねない、傷付けない、無理に曲げない。
- ぬれた手で抜き差ししない。
- コードを持って抜かない。
- コードや電源プラグが傷んでいるときや、コンセントの差し込みが緩いときは、使用しない。
（破損した場合は、販売店へ修理をご依頼ください）

**アースを取り付ける**
（漏電時に感電の恐れ）
- アース工事は必ず販売店に依頼してください。
（工事費は本体価格に含まれません）

**次のような引火性のあるものやそれらが付着した衣類などを絶対に入れたり近づけたりしない**
（爆発や火災の恐れ）
- 灯油、ガソリン、ベンジン、シンナー、アルコールなど

**洗濯・脱水槽の中を幼児にのぞかせない**
（洗濯・脱水槽の中に落ちておぼれたり、けがをする恐れ）
- 近くに台などを置かない。

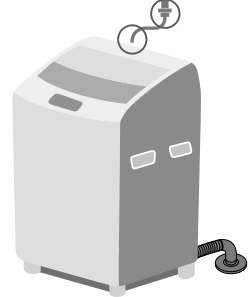
**途中で出し入れするときは…完全に止まるまで触らない**
（ゆるい回転でも洗濯物が手に巻きついてけがの恐れ）

**水をかけない、水場や湿気の多い場所に置かない**
（感電・故障の恐れ）

**絶対に分解・修理・改造しない**
（発火・異常動作によるけがの恐れ）

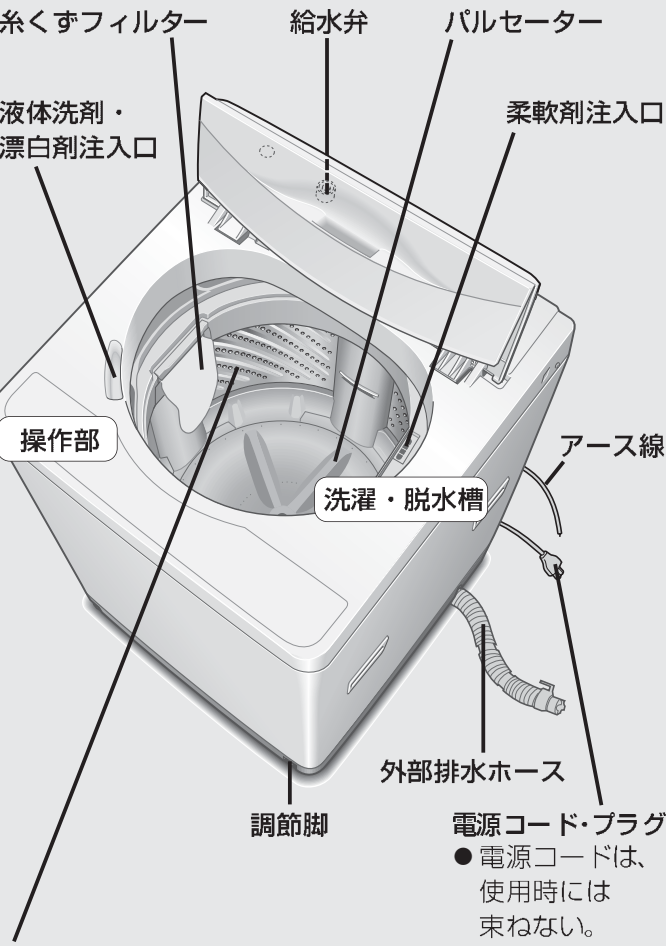
**火気を近付けない**
（火災・変形の恐れ）
- 蚊取り線香、タバコ、ローソクなど

## 注意

**運転前は水栓を開いてホースの接続を確認**
（水漏れの原因）

- 運転終了後は、必ず水栓を閉じてください。

**防水性のシートや衣類は、洗い・すすぎ・脱水しない**
（脱水中、激しい振動や転倒によるけが、本体、壁、床などの損壊、洗濯物の損傷、水漏れ被害などの恐れ）
- 雨ガッパ、サウナスーツ、ウェットスーツ、おむつカバー、寝袋、スキーウェア、自動車などのカバー、防水シートなど

- 運転中は本体の下に手足を入れない。（本体の底面で手足を切る恐れ）
床面とのすき間が大きくなる場合は、当社専用の全自動設置台（NSD-8別売）をお使いください。
- 子供など不慣れな方に使わせたり、上にのぼったり、重い物を置かない。（けがの恐れ）
- 50℃以上のお湯を、洗濯・脱水槽に直接入れない。給湯機と接続しない。（給水経路のプラスチックの変形や傷みにより、感電、漏電、故障の恐れ）

# 各部の名前

斜め方向に配置した穴から脱水液の噴射で、黒カビの元となる石けんカスの付着をおさえます。
※使用条件・環境により黒カビの発生状況は異なります。

■付属品

# 操作部の見方

※表示ランプの点灯は「おまかせ」コースを表しています。

## 洗剤量目安表示

- 水量に応じた洗剤量目安を表しています。
- の表示はコンパクトタイプの粉末合成洗剤（水30L当り約20g）のスプーン（すりきり1杯約37gのもの）を基準にしています。

## 水量表示

- 洗濯物の量に合わせて水量を自動的に設定します。（無段階水位）
  表示にない水量に設定されると、最も近い水量が点灯します。
- 水量「17L」は「32L」のランプを点滅させます。
- コースによって選べない水量があります。

## 電源 切・入

- 洗濯が終了すると自動的に切れます。
- スタートせず放置していると10分後に切れます。
- 電源を切にすると「ピー」とブザー音がします。

- スタートするときに。
- 一時停止するときに。

## 行程

- 個別洗濯に。
  （P.22）

## コース

- 洗濯物や汚れに応じて選びます。

## 送風乾燥

- 必要に応じて乾燥時間を選びます。（P.18）

- 各ボタンの基準点（例：水量47L）をわかりやすくするため、ピピッというブザー音に変えています。

■スタート後の内容変更は

- 洗い中までは「一時停止」を押すと切り換えできます。
- コース変更および洗い以降の内容変更は「電源」を入れ直してください。

# おまかせコース

無段階水位
粉末合成洗剤
47L
42L
37L
32L
17L
（点滅）
水量

洗い
すすぎ
脱水
行程

おまかせ　毛 布
念入りすすぎ　ゴシゴシ
ナイト　槽洗浄
おうちクリーニング　予 約
（9時間後）

コース

1-2-3
（時間）
送風乾燥
（化繊1.5kg）

チャイルドアラーム設定/解除（5秒押し）

スタート
一時停止

入
電源
切

2　1

## 1 洗濯物を入れ、電源［入］を押す

## 2 ［スタート 一時停止］を押す

水なしで約5秒間パルセーターが動き、布量をはかります。（布量検知）

■布量検知を行うコース
・おまかせ
・念入りすすぎ
・ナイト

布量に応じた水量（洗剤量目安）を自動的に表示

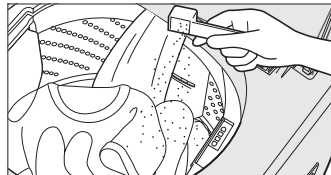
●「17L」は水量ボタンで「32L」のランプを点滅させます。

■次の場合は水量を切り換えてください。

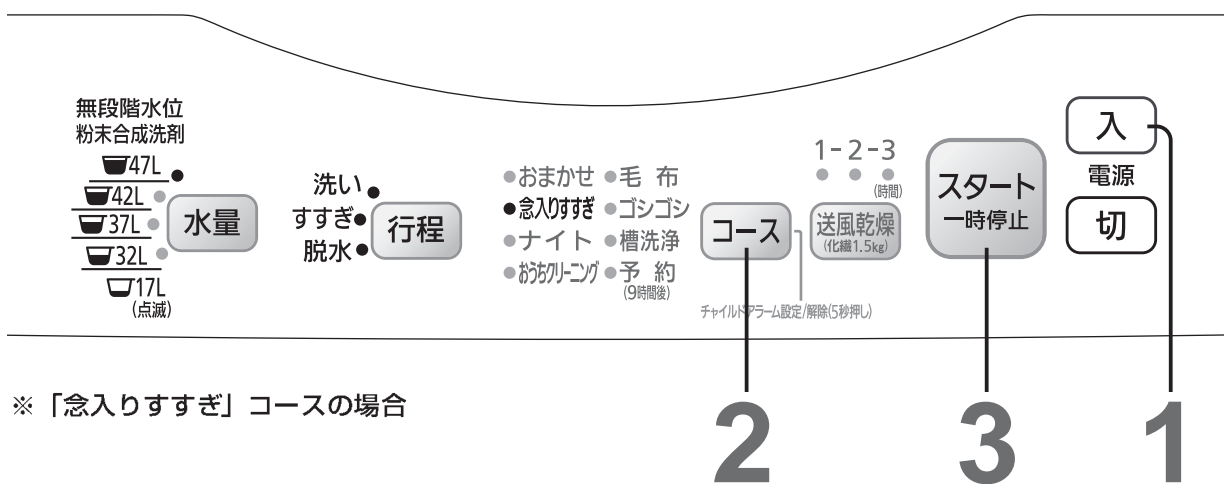
● 洗濯・脱水槽内に水が入っているとき。
→水なし運転をせずに水量が「47L」を表示することがあります。
● ぬれた洗濯物を入れたとき。
● 軽い衣類や水を含みにくい衣類（化繊・混紡など）のとき。
→水量が多くなったり、少なくなることがあります。

## 3 水量に応じた 洗剤を入れ、ふたを閉める

● 柔軟剤・漂白剤の投入について
（P25、26）

● 洗剤をよく溶かすために、給水の水が流れる所に入れます。

ブザーが鳴ったら　**運転終了**

## すすぎを念入りに　念入りすすぎコース

## どろんこ汚れや ガンコな汚れに　ゴシゴシコース

※「念入りすすぎ」コースの場合

**念入りすすぎコース**

- 「ためすすぎ」と「注水すすぎ」で念入りにすすぎます。
- 水なしで洗濯物を動かし、水量を表示します。
  「17L」は手動で選んでください。

**ゴシゴシコース**

**洗濯量：1.2kg以下**

- 水量は「32L」を表示します。切り換えはできません。

### 1 洗濯物を入れ 電源 入 を押す

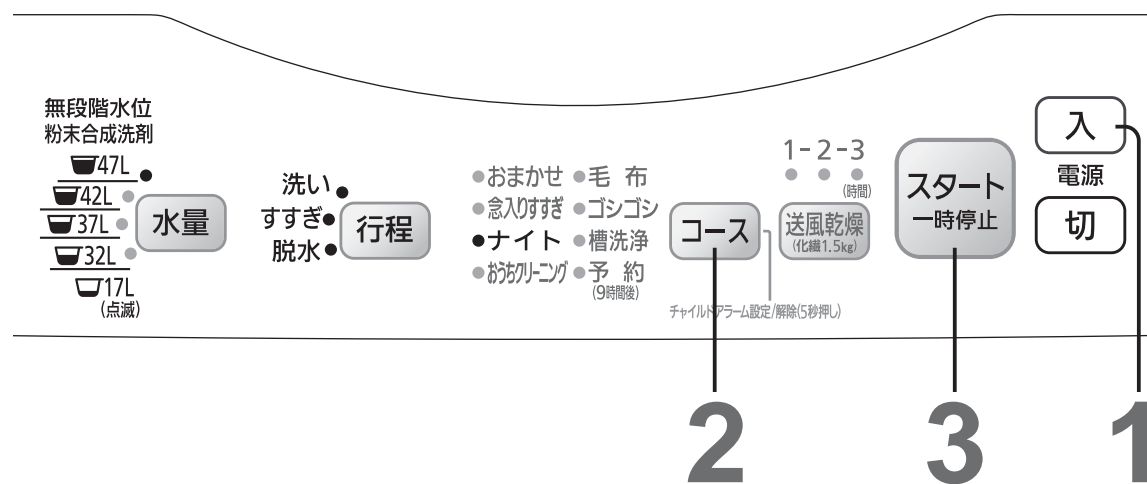
### 2 コース を選ぶ

### 3 スタート一時停止 を押す

● 柔軟剤・漂白剤の投入について
（P.25、26）

### 4 水量に応じた 洗剤を入れ、ふたを閉める

ブザーが鳴ったら　**運転終了**

## 静かに洗いたいときに　ナイトコース

おまかせコースより回転数をおさえて脱水するので、より静かに洗濯できます。

### 1 洗濯物を入れ 電源 入 を押す

### 2 コース で「ナイト」を選ぶ

### 3 スタート一時停止 を押す

- 水なしで洗濯物を動かし、水量を表示します。
  「17L」は手動で選んでください。

● 柔軟剤・漂白剤の投入について
（P.25、26）

### 4 水量に応じた 洗剤を入れ、ふたを閉める

ブザーが鳴ったら　**運転終了**

● 「終了ブザー音を消すときは」
（P.27）

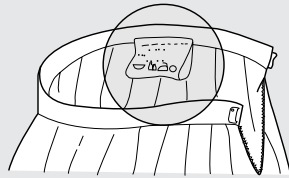
おしゃれ着やデリケートな衣類を洗う

# おうちクリーニングコース（準備編）

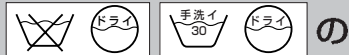
※デリケートな衣類を洗うため、このページを必ずお読みください。

## 衣類の確認

### ■取り扱い絵表示・組成表示の確認

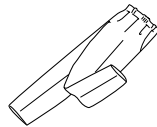
● 絵表示・組成表示のないもの、素材が不明なものは洗わないでください。

### 水につけてもこするなどの力を与えなければ大丈夫なもの

衣類の取り扱い絵表示が

の

おしゃれ着やデリケートな衣類

● セーターやサマーセーター

● ブラウス

● スラックスなど

● 傷みが気になる衣類は、市販の洗濯ネットに入れてください。

### 水につけるだけで不具合があるもの

衣類の取り扱い絵表示のないもの

取り扱い絵表示に 表示があっても、右記の衣類の場合

● 縮み・表面変化するもの

毛皮、皮革製品

レーヨン・キュプラ及びその混紡品、絹及びその混紡品

和服、和装小物

ウールや綿などの中で強撚糸使いの生地

ジョーゼット・クレープ、ちりめん

シワ・エンボス加工（凸凹模様）をしたもの

● 型くずれするもの

ブレザー・ジャケット・ワンピース

コート・ネクタイ・アンサンブル

● 色落ちしやすいもの

● 毛だおれを起こすもの

ベルベット・別珍



## 「おうちクリーニング」コースとは？

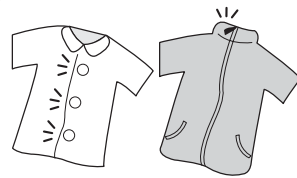
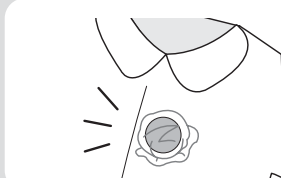
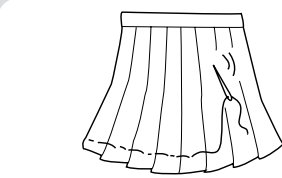
● 今まで水洗いできなかった 絵表示のおしゃれ着や、 絵表示の衣類、水着などの衣類も、やさしく洗い上げます。

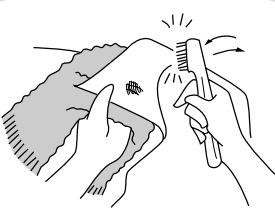
「おうちクリーニング」は水洗いですので、汗などの水溶性汚れに適しています。

溶剤を用いて機械力を加える「ドライクリーニング」とは異なります。

えり、そでなどの脂汚れやほこり、泥汚れは落ちにくいため、前処理をしてください。

## 前処理について

### ■衣類の前準備

● ボタンやファスナーは、閉めてください。

● 濃色のボタンには、色落ちを防止するため、調理用ラップでしっかりカバーをしてください。

● 毛素材等で、プリーツ加工してあるものは、開かないよう、糸で留めておいてください。

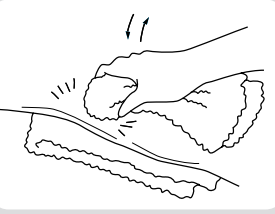
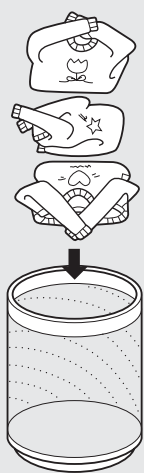
### ■えり、そで等のがんこな汚れは

部分汚れの前処理は、裏側にタオルを当て、汚れの周りから水で濡らし、専用洗剤か液体中性洗剤（衣料用）をつけ、毛のやわらかいブラシで軽くたたきます。

（こすらないでください）

部分洗い用洗剤を使う場合も、必ず蛍光剤無配合のものを使ってください

● パーマ液等化学変化したシミ、鉄さび・カビ・墨汁・インク・口紅・日光等で黄変・変色したものは落ちないことがあります。

● シミは、放置すると落ちにくくなりますので、できるだけ早く処理しましょう。

### ■色落ちの確認方法

衣類の目立たない所を選んで下に白いタオルを敷き、上から専用洗剤か液体中性洗剤（衣料用）の原液を含ませた別の白いタオルで、10回ほどたたきます。タオルに色移りしたら、洗わないでください。

● 赤色紺色等の濃色は特に気をつけてご確認ください。

● 黄色等の薄い色は色落ちが分かりにくいので、タオルを乾かしてから、色移りをご確認ください。

おしゃれ着やデリケートな衣類を洗う

# おうちクリーニングコース(操作編)

●予約洗濯はできません。　●漂白剤は使わないでください。
●水道水(30℃以下)をご使用ください。(お湯、風呂の残り湯は使わないでください。)

## ■洗濯物の入れ方

● 衣類は洗濯槽に入る大きさに折りたたみ、平らになるように置きます。
● 枚数の多い場合は、1枚ごとに向きを変え、全体の厚みが均一になるようにします。

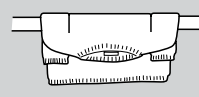
お願い
● 濃色のものと淡色のものは一緒に洗わないでください。
● 糸くずが付きやすいものは、裏返してください。

● 1回に洗える質量の目安
水量37L：1.2kg

セーター 約400g

ブラウス 約200g

スラックス 約400g

### ● 使用できる洗剤

● 専用洗剤（遠心力21）（裏表紙）
● 市販の洗剤の場合は、液体中性洗剤（毛糸·おしゃれ着洗い用、蛍光剤無配合）

※ 衣類に直接かからないように、液体洗剤投入口から入れてください。

● 左記以外は、洗剤の溶け残りや繊維への影響が心配されるため使わないでください。
● 洗剤の種類によっては泡立ち過ぎるものもあり、すすぎが不十分になる場合があります。
● 柔軟剤をご使用の場合は、柔軟剤注水口に入れてください。(P.25)

### ●干し方のポイント

● 白物、淡色のもの、毛、ナイロンは、日陰干しします。
● ニットや新合繊等は手のひらで軽くたたいてシワを伸ばし、形を整えて干します。
（アイロンの手間も省け、風合いもよくなります）

**つり干し**
ニット製品等

**ハンガー干し**
シャツ、ブラウス、スラックス等

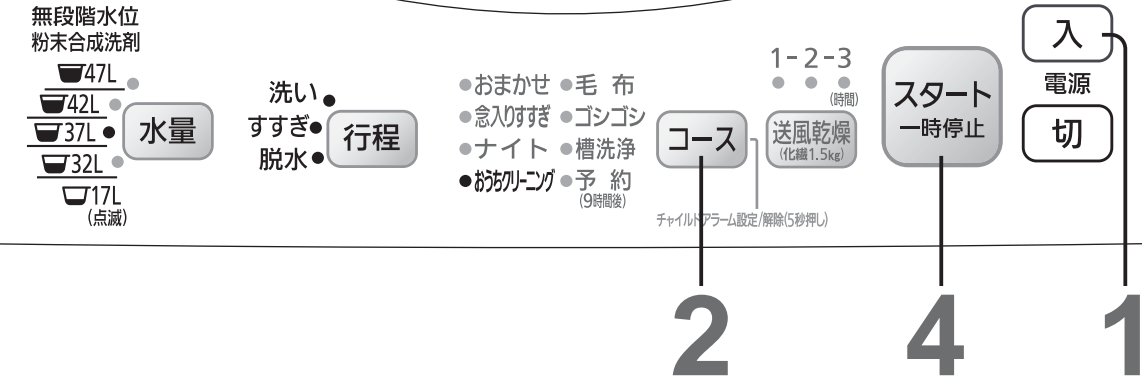
※ハンガーにタオルを巻いて、肩幅にあわせて使ってください

（ニット製品はハンガー干しをしないでください）

**平干し**
編み目のザックリしたニット製品

（市販の平干し用ネット、木製以外の風呂のふたをご使用ください）

### ●もし縮んでしまったら

広いアイロン台に伸ばしたい寸法に広げてマチ針を打ちます。
アイロンを浮かしてたっぷりのスチームをかけ、乾くまでそのままの状態にします。(衣類を購入したとき、型紙を採っておくと、後々便利です)

## 1 洗濯物を入れ、電源 入 を押す

## 2 コース で「おうちクリーニング」を選ぶ

● 水量は「37L」、切り換えはできません。

## 3 水量に応じた液体中性洗剤を入れふたを閉める

● 柔軟剤の投入について（P.25）

## 4 スタート一時停止 を押す

ブザーが鳴ったら **運転終了**

お知らせ

● 毛製品等、水をはじきやすいものは、給水後、一時停止させ、上から軽く押えて十分洗剤液を含ませてください。

● 衣類をすぐに取り出し、形を整えて干してください。
（放置すると、シワや色移りの原因）

# 毛布コース

■ **別売のマイヤー毛布対応洗濯ネットを必ず使ってください。**

| 部品番号　AXW22I-8200（裏表紙） |
|---|

販売店でお求めください。
ネットを使わないと、毛布や洗濯機を傷めることになります。

■ **洗濯できる毛布の種類と質量**

シングルサイズ以下のもので（手洗イ 30）または（絵表示）絵表示のある化学繊維100%のもの

■種類　●マイヤー毛布●タフト毛布 ●織毛布

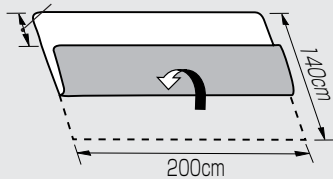
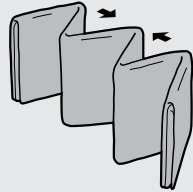
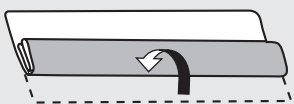
■一枚の質量　●2.8kg以下のもの。

※電気毛布は、洗わないでください。洗える電気毛布については、その説明書に従ってください。

## 洗濯前の準備

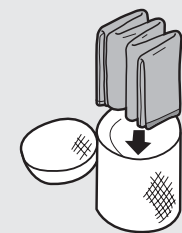
### 1 毛布を折り、洗濯ネットに入れる

①2つ折りにする

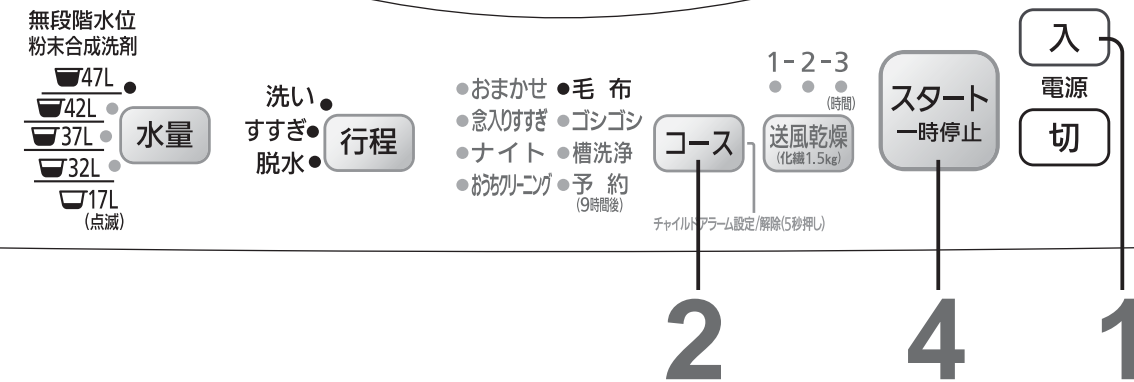
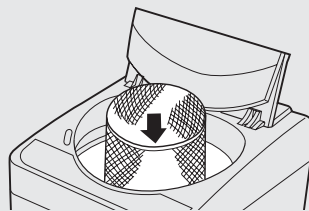
約30cm程度端を出す　140cm　200cm

②さらに同じ方向に2つ折りする

③さらに同じ方向に折りかえす

約5cm程度毛布のヘリを出す

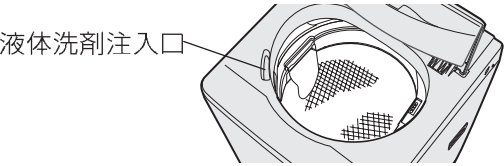
④折り返しながら6つ折りにする（びょうぶ折り）

⑤ヘリのある方を洗濯ネットの底部になるようにして入れ、ファスナーを閉める

### 2 洗濯ネットに入れた毛布を洗濯・脱水槽に入れる

● ファスナー部が上になるようにして入れます。

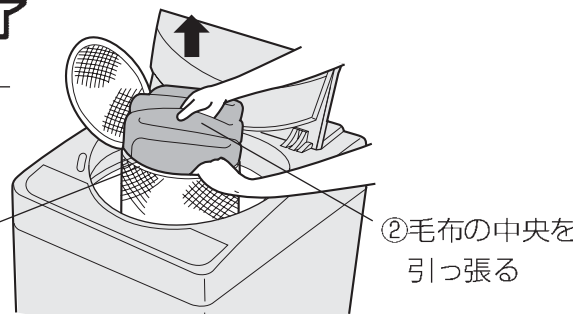
## 1 毛布を入れ、電源 入 を押す

## 2 コース で「毛布」を選ぶ

● 水量は「47L」、切り換えはできません。
※ すすぎは、ためすすぎを約1分間行った後、注水すすぎとなります。

## 3 水量に応じた液体洗剤を入れふたを閉める

## 4 スタート 一時停止 を押す

● 毛布は水をはじきやすいため、給水後、一時停止させ上から軽く押さえて十分洗剤液を含ませてください。

ブザーが鳴ったら　**運転終了**

## 5 毛布を取り出す

## 化繊(1.5kg)の衣類を送風乾燥する　送風乾燥

| 乾燥容量 | 化繊 1.5 kg以下 |
|---|---|

**送風乾燥とは、**
**洗濯・脱水槽の回転を利用して空気の流れをつくり、送風で水分を飛ばします。**
(衣類をほぐすため、約30分毎にかくはん運転を行います。)

ヒーターを使った乾燥ではありません。

※衣類の量や種類・気温・湿度・設置環境によって乾燥不十分になることがあります。
(ヒーターを使わないで乾燥するため、衣類の温度が低く乾いていないと感じる場合があります。)

お知らせ ● ボタンやチャックの付いた衣類は、タンクと接触して異音を発することがあります。

### ■乾燥できない衣類

- 絵表示がある衣類
- 型くずれしやすい衣類
  - ・平干し絵表示のあるもの
  - ・ドライ絵表示のあるもの または
  - ・手洗い絵表示のあるもの
  - ・ウールの衣類など
- 防水性の衣類
- 色落ちしやすい衣類
- シワが気になる衣類
- 厚手のもの
  (わた入り・毛布・マット カーペットカバー・ふとんなど)

### ■乾燥できる衣類・容量と時間の目安

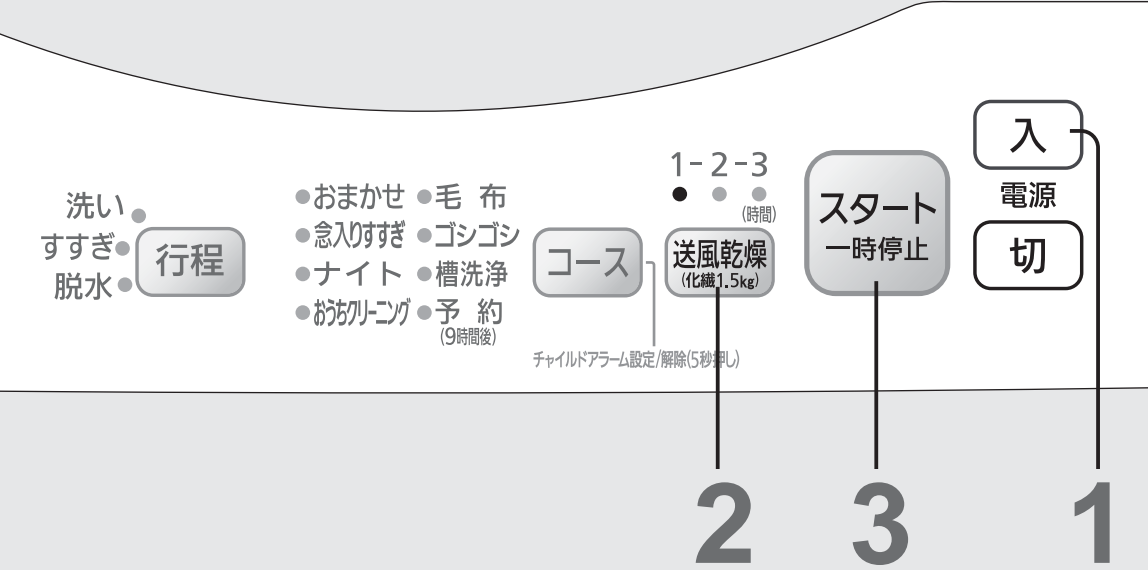
●化繊(1.5kg)の衣類

※衣類の入れ過ぎ、化繊の種類によっては乾かなかったり、シワの原因になります。

**化繊(ポリエステル100%)の衣類を入れた場合**

**1** 衣類を入れ、ふたを閉め 電源 入 を押す

1枚ずつ

衣類をほぐしながら片寄らないように入れる

**2** 送風乾燥(化繊1.5kg) で、時間を選ぶ

**3** スタート 一時停止 を押す

ブザーが鳴ったら　乾燥終了

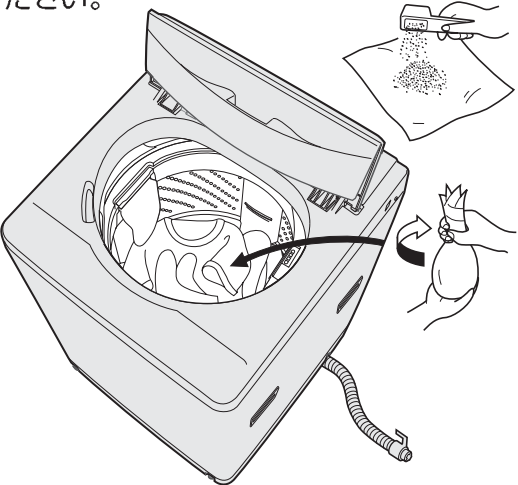
- 乾燥はタイマー式ですので、乾きに関係なく終了します。乾きが足りないときはもう一度運転してください。

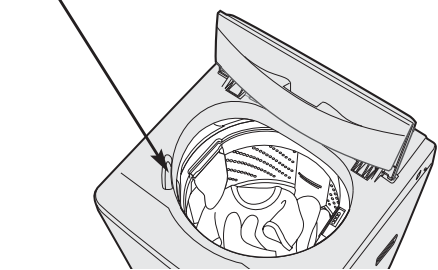
使い方　送風乾燥

# 予約タイマーでの洗濯

## 洗剤の入れ方

**コンパクトタイプ 粉末合成洗剤**

洗濯物に洗剤が直接触れた状態（長時間）では、色移りや脱色することがありますので、白物のハンカチなどに包んで入れてください。

**液体洗剤・専用洗剤**（遠心力21）

液体洗剤・漂白剤注入口に入れる。

※液体洗剤で粘り気のあるものは、水で薄めて入れてください。

**粉石けん**

溶けにくく、固まることがありますので使わないでください。



## 予約タイマーについて

**予約できるコース：「おまかせ」「念入りすすぎ」**

● 今から「9時間後」に洗濯を終了させることができます。

※衣類の種類、給水・排水条件により、予約時間を越えて運転したり、早めに終了することがあります。

## 1 洗濯物を入れ、電源 入 を押す

● 水栓を開けます。

## 2 コース で「予約（9時間後）」とコースを選ぶ

## 3  を押す

● 水なしで洗濯物を動かし、水量を表示します。

## 4 水量に応じた洗剤を入れ、ふたを閉める

● 柔軟剤・漂白剤の投入について
（P.25、26）

● スタートすると、2分後に「予約」表示以外は消灯するため、洗剤量を早めにご確認ください。

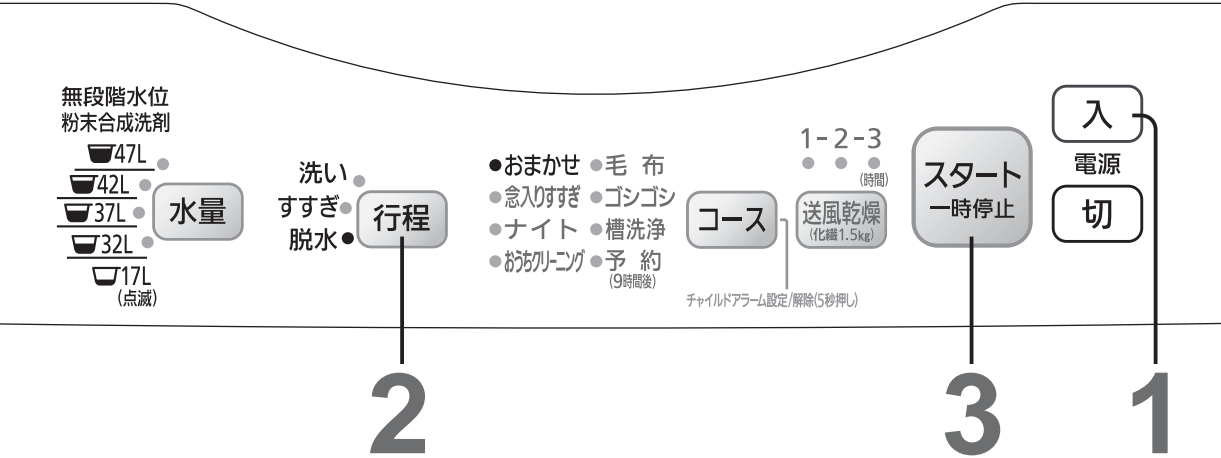
⬇

**9時間後に運転終了**

■**予約の変更**
切 を押し、1からやり直す。

■**予約の取り消し** 切 を押す。

■**予約内容の確認** コース を押す。

# 個別洗濯　脱水のみ（排水～脱水）など …

**個別洗濯とは**

行程 ボタンを押すことにより、「脱水のみ」運転などを行います。（記憶しません）

各コースでの個別運転を行うには、コース を選び、切り換えてください。

| | |
|---|---|
| 洗い● | **洗いのみ**（洗濯液は残ります）<br>●槽に水をためる<br>●洗濯液を2度使うとき |
| 洗い●<br>すすぎ● | **洗い～すすぎ**（すすぎ液は残ります）<br>●すすぎまでで止めたいとき |
| 洗い●<br>脱水● | **洗い・脱水**<br>●分け洗いをする場合 |
| すすぎ●<br>脱水● | 乾いた布は飛び出て本体と接触するため、傷むことがあります。<br>**すすぎ～脱水**<br>●別で洗った物をすすぎからはじめる（排水、または脱水からはじまります） |
| 脱水● | **脱水のみ、排水～（脱水）**<br>●別に洗った物を脱水する<br>●槽内の水を排水したいとき |

※「脱水のみ」「すすぎ～脱水」の場合、槽内に水があるときは「排水」から、ないときは「脱水」からスタートするため、運転がはじまるまでに少し時間がかかります。

# 運転時間の目安

| コース | 洗い | すすぎ | 脱水 | 所要時間 |
|---|---|---|---|---|
| おまかせ | 11分 | 滝・注水 | 8分 | 約39分 |
| 念入りすすぎ | 11分 | ため・ため・注水 | 8分 | 約53分 |
| ナイト | 11分 | 滝・注水 | 12分 | 約52分 |
| おうちクリーニング | 4分 | ため・ため | 低速40秒 | 約29分 |
| 毛布 | 12分 | 注水・注水 | 5分 | 約50分 |
| ゴシゴシ | 12分 | ため・ため | 8分 | 約42分 |
| 槽洗浄 | 10時間 | 滝・注水・注水 | 3分 | 約11時間 |

●滝すすぎとは

脱水槽がゆっくり回転しながら、滝のようにそそぎ、洗剤分を含んだ水を脱水します。

# 洗濯量と水量

| 水量 | 洗濯量 |
|---|---|
| 47L | 約5.0kgまで |
| 42L | 約3.8kgまで |
| 37L | 約2.3kgまで |
| 32L | 約1.2kgまで |
| 17L | 約0.5kgまで |

● 表の洗濯量はJIS（日本工業規格）で規定された布地を洗濯した場合のものです。洗濯物の種類、大きさ、厚さなどによって洗える量や水量が変わります。
● 布の動きが止まるようであれば、洗濯物の入れ過ぎですので、布の動き具合を見て調節してください。

洗濯物（1枚あたり）の重さの目安

※種類によっては重さは変わります。

シーツ
綿100%
約500g

パジャマ（上・下）
綿100%
約500g

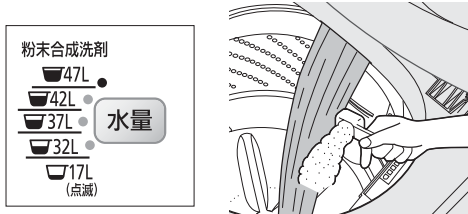
ブラウス
混紡
約200g

バスタオル
綿100%
約300g

ブリーフ
綿100%
約50g

ワイシャツ
混紡
約200g

くつ下
混紡
約50g

長袖アンダーシャツ
綿100%
約150g

スカート
化繊
約400g

# 洗剤・柔軟剤

## 粉末合成洗剤

水量（洗剤量目安）表示に応じて
粉末合成洗剤を入れる

粉末合成洗剤
47L
42L
37L
32L
17L
（点滅）
水量

## 液体洗剤・専用洗剤「遠心力21」（別売）

水量表示に応じた分量を
液体洗剤・漂白剤注入口に入れる

| 水量 ＼ 洗剤の種類 | 合成洗剤の場合 コンパクトタイプ 粉末 水30L当たり 20g | 水30L当たり 25g | 液体タイプ 液体 水30L当たり 20ml | 水30L当たり 25ml | 水30L当たり 40ml | 専用洗剤（遠心力21） 液体 | 粉石けん 粉末 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47L | 約0.9杯 | | 約31ml | 約39ml | 約63ml | 約24ml | 約63g |
| | 約31g | 約39g | | | | | |
| 42L | 約0.8杯 | | 約28ml | 約35ml | 約56ml | 約21ml | 約56g |
| | 約28g | 約35g | | | | | |
| 37L | 約0.7杯 | | 約25ml | 約31ml | 約49ml | 約19ml | 約49g |
| | 約25g | 約31g | | | | | |
| 32L | 約0.6杯 | | 約21ml | 約27ml | 約43ml | 約16ml | 約43g |
| | 約21g | 約27g | | | | | |
| 17L | 約0.3杯 | | 約11ml | 約14ml | 約23ml | 約9ml | 約23g |
| | 約11g | 約14g | | | | | |

- 泡立ちの良い洗剤は、少なめ（8割程度）に入れてください。
- 計量スプーンの大きさは、銘柄によって異なるものがあります。製品の水量表示に合わせて洗剤を計量し、ご使用ください。
- 洗剤の使用量については、洗剤容器の使用量の目安に従ってください。
- 洗剤によっては洗濯方法を指定しているものがありますので、その洗剤の説明書に従ってください。
- 「おうちクリーニング」コースの液体中性洗剤の使用量については、洗剤容器の使用量の目安に従ってください。

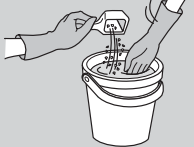


## 粉石けん

●溶かしかた

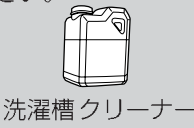
1. 使用する水量の1段下の水量まで給水する
（「17L」水量の場合はそのまま）
2. 粉石けんを入れ、約3分間運転する
3. 洗濯物を入れ、「水量」ボタンで使用する水量に合わせ、洗濯を行う

●溶けにくい場合は

1. 容器に30℃前後のぬるま湯を約5Lほど入れる
2. 用意した粉石けんを十分かき回しながら少しずつ入れて溶かす

- 粉石けんが固まったり、粉が残ったりしないよう注意してよくかき混ぜ、十分に溶かしたのち洗濯・脱水槽に入れてください。

**お願い**

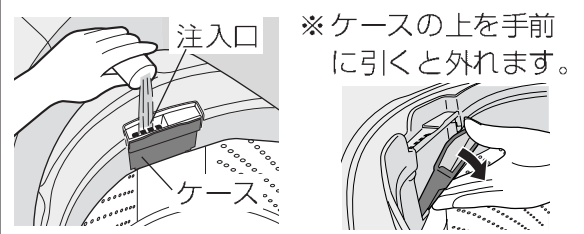
- 粉石けんは合成洗剤に比べ洗濯物に残りやすいので、すすぎは十分行ってください。（黄ばみや石けんの臭いの原因）
- 粉石けんの使用量が多すぎたり、低温の水に直接粉石けんを入れたりすると、完全に溶けない石けん分や石けんカスがホースや槽の内側に付着し、浮き上がって洗濯物を汚すことがあります。この場合には、**洗濯機専用の洗濯槽クリーナー（N-W1別売）**を使って「槽洗浄」コースでお手入れしてください。
（P.32）

洗濯槽クリーナー

## 柔軟剤（ソフト仕上剤）

洗剤を入れるときに、水量表示に合わせて柔軟剤注入口に入れる

※運転中は「一時停止」にしてから！

- 最終のすすぎ時に自動的に投入されます。
- 柔軟剤ケースには、約45mlまで柔軟剤が入ります。

※ケースの上を手前に引くと外れます。

注入口が奥側にきて、入れにくい場合は洗濯・脱水槽を回してください。

（「柔軟剤が入れにくい、糸くずフィルターが外しにくいとき」P.29）

**お知らせ**

- 脱水中にふたを開けると、早く投入されて効果が弱まります。
- すすぎの途中に柔軟剤が見えなくなるのは、脱水の遠心力で別の場所に移動するためです。

### ■量の目安

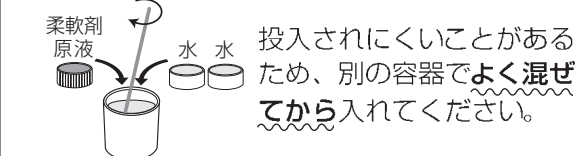
水30Lに対して
（濃縮）…7mlタイプ（1/3コンパクトタイプ）
（普通）…20mlタイプ

| 水量表示（洗濯量目安） | | 柔軟剤量 濃縮 | 普通 |
|---|---|---|---|
| 47L（5.0kg） | ➡ | 約12ml | 約32ml |
| 42L（3.8kg） | ➡ | 約10ml | 約28ml |
| 37L（2.3kg） | ➡ | 約 8ml | 約25ml |
| 32L（1.2kg） | ➡ | 約 7ml | 約21ml |
| 17L（0.5kg） | ➡ | 約 4ml | 約11ml |

※柔軟剤は固まりやすいので、入れたまま長時間（12時間以上）放置しないでください。

- **濃縮タイプは原液を約2倍の水で薄めてください。**

柔軟剤原液　水　水

投入されにくいことがあるため、別の容器で**よく混ぜてから**入れてください。

※柔軟剤の種類によっては、薄めると固まるものもありますので、その柔軟剤の説明書に従ってください。

# 漂白剤・のりづけ

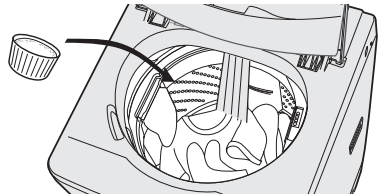
## 漂白剤

●おうちクリーニングコースには漂白剤を使わないでください。

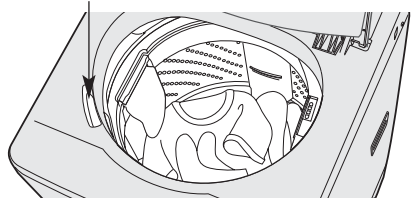
● 酸素系
粉末漂白剤

**給水時に洗濯・脱水槽に直接入れる**

※漂白剤の説明書に従ってください。

● 酸素系
液体漂白剤

● 塩素系
液体漂白剤

同量の水で薄めてから

**スタート を押す前に、同量の水で十分薄めて漂白剤注入口に入れる**

● 塩素系漂白剤は色落ちする場合があるため、色柄ものには使用しないでください。
● 塩素系の漂白剤を使用したときは、洗濯・脱水槽を十分にすすいでください。

もっと
**酸素系漂白剤で黄ばみ、黒ずみを落とすには**

1 洗濯が終わった洗濯物を入れ、コース で「おまかせ」を選び、行程 で「洗い」のみにして、水量を選ぶ
2 水量に応じた量の酸素系粉末漂白剤を溶かして入れる
3 約40℃のお湯を洗濯物が浸る水量まで給水する
4 スタート を押し、運転終了後も約6時間つけおく
5 「おまかせ」コースで、コース（洗い～すすぎ～脱水）運転する

## のりづけ

■のりづけできる物と量
● 洗濯の終わったシーツ、ふとんカバー、まくらカバーなど
● 1.2kg以下

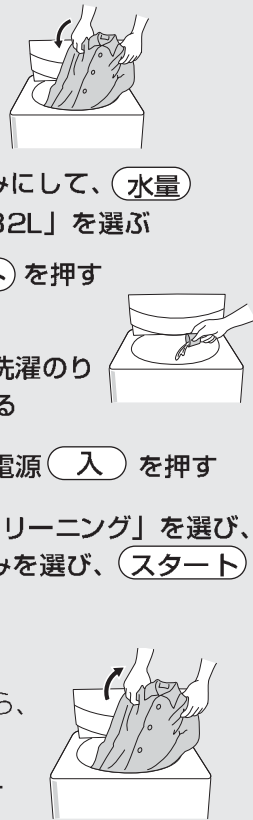
■使えるのりの種類
● 化学合成のり（酢酸ビニール系）
※上記以外は、故障の原因となる恐れがあるため、使わないでください。

### のりづけのしかた

1 衣類を入れ、電源 入 を押す
2 行程 で「洗い」のみにして、水量 で「17L」または「32L」を選ぶ
3 ふたを閉め スタート を押す

4 給水が終わったら、洗濯・脱水槽に直接洗濯のりを入れ、ふたを閉める
5 運転終了後、再度、電源 入 を押す
6 コース で「おうちクリーニング」を選び、行程 で「脱水」のみを選び、スタート を押す

終了ブザーが鳴ったら、のりづけ終了

衣類を取り出す

**のりづけが終わったら**
**すぐに洗濯・脱水槽を洗う**

7 電源を入れ、行程 で「洗い」「脱水」を選ぶ
8 水量 を押し、37L以上を選ぶ
9 ふたを閉め スタート を押す

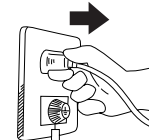
# いろいろな使い方

## チャイルドドアラームについて

※「槽洗浄」コースでは、設定しないでください。

幼児がふたを開けたことをお知らせするため、運転中（洗濯・脱水槽内に水がある状態）にふたを開けると、予約ランプが点滅しブザーが鳴ります。
（ブザーが鳴ってから5秒以内にふたを閉めると、運転中の行程に戻ります。）
また、ふたを開けたまま5秒以上放置すると、ふたを閉めてもブザーが鳴り続けます。

■異常報知の復帰方法
ボタン操作は受け付けません。
電源プラグをコンセントからいったん外し、5秒後に再接続します。

※運転中の行程は取り消されるため、ふたを閉めて最初からやり直してください。
（ふたが開いていると、チャイルドドアラームが働きます。）

■電源「切」の場合、チャイルドドアラームは働かないため、水をためたままで放置しないでください。

**お願い**
●洗濯物の追加などでふたを開ける場合は、電源を「切」にして行ってください。

**設定方法**

**電源 入 を押し**

**コース を5秒以上押し続ける**

（ブザーが1回（ピピッ）鳴り、設定されます。）

| ●おまかせ ●毛 布<br>●念入りすすぎ ●ゴシゴシ<br>●ナイト ●槽洗浄<br>●おうちクリーニング ●予 約 (9時間後) | ➡ | ●おまかせ ●毛 布<br>●念入りすすぎ ●ゴシゴシ<br>●ナイト ●槽洗浄<br>●おうちクリーニング ●予 約 (9時間後) |
| --- | --- | --- |

２秒間点灯

**おことわり**
●「コース」ボタンを押すと、例）「おまかせ」→「念入りすすぎ」に切り換わります。
「おまかせ」に戻すには、「コース」ボタンで選んでください。
●チャイルドドアラームは記憶しないため、毎回設定をする必要があります。

## 終了ブザー音を消すときは

■設定のしかた

スタート 一時停止 を押しながら

入 を押し、

スタート 一時停止 をそのまま3秒以上押し続ける

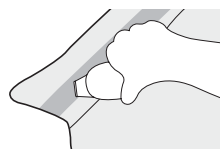
（ブザーが1回（ピピッ）鳴り、設定完了）

※終了ブザー（なし）は記憶しないため、毎回設定をする必要があります。

# いろいろな使い方

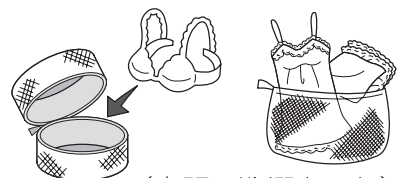
## 衣類の準備

### 部分汚れの前処理

● えり・そで汚れ
えりそで汚れ用の部分洗剤を塗布する。

● シミ汚れ
シミ汚れ用部分洗剤か酸素系液体漂白剤を塗布する。

● 泥汚れ･固形汚れ
（カレー、ミートソースなど）
部分洗剤か浴用石けんを塗布した後、もみ洗いする。

※血液・紅茶・ジュースなどは水で前洗いしてから「シミ汚れ」の処理をしてください。

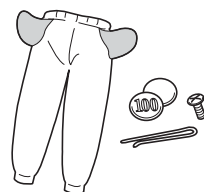
### 洗濯ネット（市販）に入れるもの

（市販の洗濯ネット）

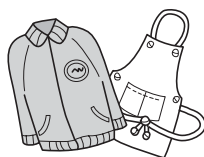
ネットに衣類を詰め込み過ぎないでください。

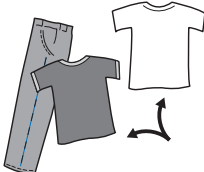
（脱水中の振動が大きくなり、プラスチック部品の変形や傷むことがあります。）

● レースのついた衣類、ランジェリー、ナイロンストッキング、化繊の薄物など
● ワイヤー入り（金属）のブラジャー
ワイヤーが飛び出したりする恐れがありますので「おうちクリーニング」コースで洗ってください。
※上記以外はネットを使わずに洗ってください。

### 衣類のチェック

● 金属粉、金属片は衣類から取り除く

衣類を傷めます。

● エプロン･枕カバーなどのひもは結び、ファスナー類は閉めて、裏返す

衣類を傷めます。

● 色落ちしやすいものは分けて洗う（色移りを防ぎます）

● 赤色や紺色等の衣類
● ジーンズなど

● 髪の毛や砂、大きなゴミなどをブラシで取り除く

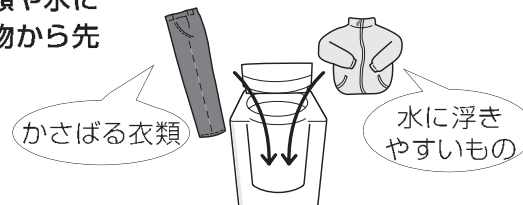
● 毛羽立ちしやすいものは裏返す

● えりやそで口のひどい汚れは、洗剤をしみ込ませたブラシで軽くこする

● 静電気を防ぐために

衣類により、静電気を感じることがあります。洗濯時に柔軟剤をお使いください。

## 衣類の入れ方

● かさばる衣類や水に浮きやすい物から先に入れる。

水に浮きやすい衣類の例
●撥水加工　●細かい目のネットに入れたもの
●フリースなど化繊100%あるいは混紡衣類
●ジャンパーなど表地や裏地が化繊100%の衣類

左記のような衣類は、給水後、一時停止させ上から軽く手で押さえ、水を十分含ませてください。

## 洗濯液を2度使うには

1回目は汚れの少ない物から

**1** 行程 で「洗い」のみを選んで運転する
→ 洗い終了（洗濯物を取り出す）

2回目は汚れの多い物を入れる

**2** 1回目の洗い液を利用してコース運転をする（洗い〜すすぎ〜脱水）
→ 洗濯終了（洗濯物を取り出す）

1の洗濯物を入れる

**3** 行程 で「すすぎ」と「脱水」を選んで運転する
→ 洗濯終了

## 洗濯・脱水槽が回せないため、柔軟剤が入れにくい、糸くずフィルターが外しにくいとき

作業しやすい位置に軽い力で洗濯・脱水槽を回せます。（右回転のみ）

①電源を入れる
②約15秒後（カチッと音がする）に洗濯・脱水槽が回せます

お知らせ
● 洗濯・脱水槽に水が入っているときは、回せません。
● 「スタート」を押すと、回せません。
● 15秒経過した後に、洗濯・脱水槽に水を入れると排水します。

# お願いとお守りいただきたいこと

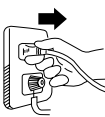
脱水中、ふたを開けてから15秒以内に脱水槽が止まらない場合は、直ちに使用を中止し、修理を依頼してください。

## 使用前・使用後

**結露したまま放置しないで**

- 気温が高く、水温が低いとき露が床面をぬらすことがあります。
- 水滴を受けるための洗濯機専用のトレーをお求めください。（別売・AXW18B-F1）

**長期間使用しないときは**

- 電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いておいてください。

**殺虫剤・整髪料・消臭スプレーなどをかけないで**

（故障及びプラスチック部の破損の原因）

## 使用中

**洗剤を入れ過ぎないで**

- すすぎが不十分になります。
- 泡が飛び床面をぬらす恐れがあります。

**洗濯物は入れ過ぎないで**

（衣類の破れやプラスチック部の傷付きの原因）

- 洗濯・脱水槽の上部の樹脂部より上に衣類がある場合は、給水後軽く衣類を押えてください。（特に水のはじきやすい化繊等の衣類）

**操作部付近に磁気カード（キャッシュカードなど）磁石を近づけないで**

- 磁気で運転が止まることがあります。
- 磁気カードが使えなくなることがあります。

**充電台を置かないで**

- 電動ハブラシ等の充電台を近づけると誤動作の原因となります。

# お手入れ

## 洗濯・脱水槽（ステンレス槽）

もらいさび：台所用（ステンレス用）洗剤で洗う

水　あ　か：風呂用洗剤で洗う

●洗濯・脱水槽を乾燥させる（週に1回程度）
洗濯終了後に「送風乾燥」（1時間）を行うと、湿気を取り除き、黒カビの発生をおさえます。（P.18）

●さらに清潔に保つために

市販の「衣類専用の塩素系漂白剤」で月1回程度、「槽洗浄」コースで、洗濯・脱水槽のお手入れをしてください。

※酸素系漂白剤や台所用塩素系漂白剤は使用しないでください。（泡立ちが多く泡こぼれする場合があります。）

1. 電源（入）を押し、「槽洗浄」コースを選び、（スタート）を押す
2. 給水が終わったら、（一時停止）を押し、衣類専用の塩素系漂白剤をコップ1杯程度を洗濯・脱水槽に入れる（目安：水量50Lに対し200ml）
3. ふたを閉め、（スタート）を押す

約11時間後運転終了

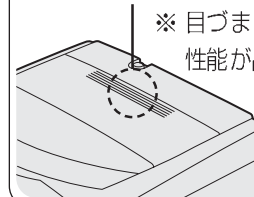
洗濯・脱水槽の外側に黒カビが発生すると、洗濯後の衣類に茶かっ色または、黒い汚れがつくことがあります。
このような場合には、別売の洗濯機専用の洗濯槽クリーナー（N-W1）を使って、「槽洗浄」コースでお手入れしてください。
（P.32）

## 本体

柔らかい布でふく。ひどい汚れは台所用中性洗剤か石けん水で！

※直接水をかけない
※クレンザー・シンナー・ベンジン アルコール・灯油等を使わない
※化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

●パルセーター
糸くずがたまることがありますので取り除いてください。

●洗濯・脱水槽の上部 および、ふた
ぬらしたぞうきんなどでふく。

## 糸くずフィルター

**■使用後は毎回忘れずに掃除してください**

1. 外す
2. 糸くずを取る
3. カチッと差し込む
   - 手掛け部を上にして差し込んでください。

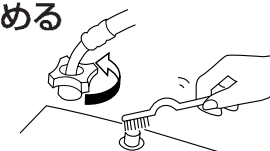
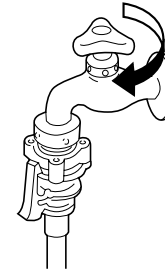
■フィルターが外しにくいときは
洗濯・脱水槽を回してください。
（「柔軟剤が入れにくい、糸くずフィルターが外しにくいとき」P.29）

■糸くずフィルターが破れたとき
販売店でお求めください。
（裏表紙）

## 給水フィルター

■水の出が悪くなったとき

※次の手順を必ずお守りください。水が飛び散ります。

1. 水栓を閉じる
2. 電源（入）を押す
3. （スタート）を押す
4. 約15秒後 電源（切）を押す
5. ナットをゆるめる
6. ホースを外す
7. フィルターのごみを取り除く

## 給水ホースの凍結を防ぐ

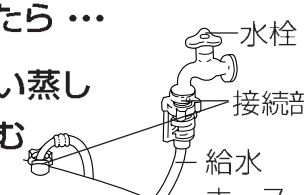
**水道凍結防止器をお求めください**

（松下電工製 DR2232別売）

■もし凍結したら …

1. 接続部を熱い蒸しタオルで包む

2. 給水ホースを外し温水につける

3. 温水を2～3L 洗濯・脱水槽に入れる

# お手入れ

## 黒カビが発生したら（槽洗浄 コース）

別売の洗濯槽クリーナー（N-W1）を使って洗濯・脱水槽に発生した黒カビをクリーニングするコースです。

- 洗濯・脱水槽を洗浄するコースのため、洗濯物を入れないでください。
- 運転時間は11時間程度かかります。
  つけおき洗い（10時間）→すすぎ→脱水
- 冬場など水温が低い場合は、温水（30℃前後）を使用することをおすすめします。

## 準備

① お買い上げの販売店、ナショナル電気店でお求めください。

洗濯槽クリーナー（別売）
N-W1（1回分）
（裏表紙）

② 糸くずフィルターのごみを取り除く

※ごみがたまっていると、洗濯・脱水槽に付着している石けんカスなどが回収できません。

- 刺激臭がしますので、換気を十分に行ってください。
- ゴム手袋などを着用し、肌を保護してください。

### ■洗濯・脱水槽の洗い方

※チャイルドアラームは設定しないでください。

**1** 電源（入）を押す

**2** （コース）で「槽洗浄」コースを選ぶ

点灯→槽洗浄

水量は「47L」、切り換えはできません。

**3** （スタート）を押す

洗い中：点滅（約10時間）

洗い・すすぎ・脱水　行程

**4** 給水が終わったら（一時停止）を押し、洗濯・脱水槽に洗濯槽クリーナー（容器の量1.5L）を全て入れる

**5** ふたを閉め（スタート）を押す

約11時間後 運転終了

### ■運転終了後

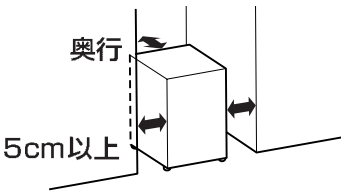
- 洗濯・脱水槽に石けんカスが浮き出た場合はぞうきん等で拭き取る
- 糸くずフィルターにたまったごみを取り除く



# 据え付け方

■付属品の確認をしてください。（P.6）
■製品の据え付けは、必ずお買い求めの販売店、または指定サービス店にご依頼ください。

## 1 設置場所の確認

- 平らでしっかりした床に置く。
  弱い床に置くと振動や騒音が大きくなる恐れがあります。
  ※床が弱いときは販売店にご相談ください。
- 製品と壁面は、騒音防止のため壁から5cm以上離す。
- 排水ホースの接続側は9cm以上離す。

- 底面開口部をカーペット等でふさがないようにしてください。
- 本体の金属部分が、家屋の金属板、流し台のステンレス板などと電気的に接触しないようにしてください。法令により義務づけられています。
  法令：電気設備の技術基準第167条（平成13年）

### ⚠警告

**水をかけない、水場や湿気の多い場所に置かない**
（感電・故障の恐れ）

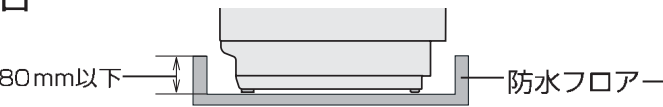
●お手入れ ●ベランダ（風雨にさらされる） ●浴室（湿気が多い）

下記のような場所には設置しない

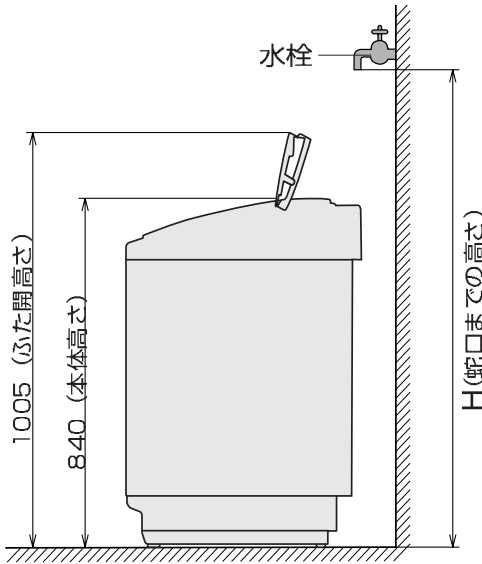
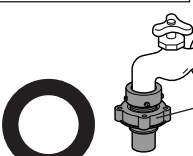
- 冬期凍結の恐れのある場所
- 直射日光のあたる場所（故障、変形等の恐れがあります）
- 平らでなく、しっかりしていない場所（キャスター付の台等含む）

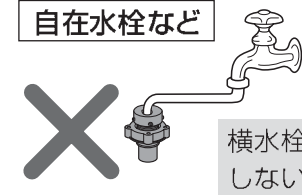
悪い例
●傾斜した床面 ●弱い床 ●凸凹床

### ■防水フロアーに設置する場合

- 高さ80mm以下の防水フロアーに設置してください。

### ■水栓が本機に当たる場合

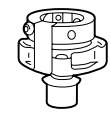
別売の壁ピタ水栓（CB-L6）が必要となる場合があります。下表を参考に対応してください。

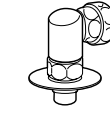
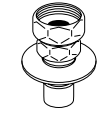
| H（蛇口までの高さ） | 別売の壁ピタ水栓（CB-L6） |
|---|---|
| 1090mm以上 | 不要 |
| 1090mm未満～850mm以上 | 蛇口のタイプにより要 |
| 850mm未満 | 要 |

# 据え付け方

## 2 水栓に給水栓つぎてを取り付ける

当社製の給水栓つぎて、当社別売の給水栓ジョイント・分岐水栓・壁ピタ水栓（☆印）以外を使用した場合、外れて水漏れする恐れがあり、保証はできません。

横水栓

付属の給水栓つぎては、横水栓にのみ使用できます。

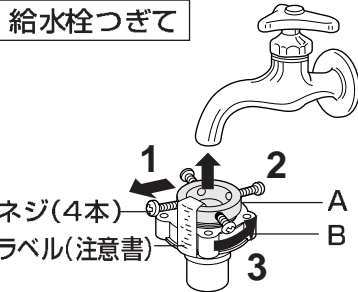
自在水栓など

横水栓以外には給水栓つぎてを使用しないでください。（水漏れの原因）

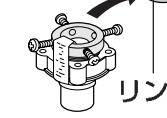
横水栓以外の水栓には別売の給水栓ジョイントが必要です

| | 横水栓 | 万能ホーム水栓 | ワンタッチ式水栓 | 自在水栓 | カップリング横水栓 |
|---|---|---|---|---|---|
| 水栓の形状 |  水栓径24mm以下 | 取り外す  | 取り外す | 取り外す | 取り外す |

| 適合する給水栓つぎて／ジョイント | 付属品 給水栓つぎて | 当社 別売 給水栓ジョイント・継手 | |
|---|---|---|---|
| |  ※水栓径が24mm以上の場合は、別売の大口給水栓つぎて（AXW12H－4130）をご使用ください。 |  CB－J6☆（裏表紙） | AXW12H－J6☆（裏表紙） |

●洗濯機専用水栓として、分岐水栓などを利用すると便利です。
※給水ホースの取り付け・取り外しの必要がありません。

当社 別売 分岐水栓

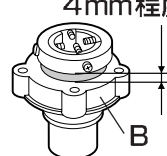
●水栓の位置が低く、本機の背面に水栓が当たる場合は、壁ピタ水栓をご使用ください。

当社 別売 壁ピタ水栓（裏表紙）

### ■給水栓つぎての取り付け方

付属の給水栓つぎてを使用してください。
（古いものは再使用しないでください）

給水栓つぎて

**1** ネジ(4本)を水栓の蛇口の径まで緩める

**2** 水栓にまっすぐ押し当て
ネジ(4本)を均等に締め付ける
※壁などで後ろが狭い場合は、奥のネジを前もって調整しておいてください。

**3** ラベルをはがし、Bを右に回してしっかりとAに締め付ける

● 水栓の径が18～24mmの場合
ネジ（4本）を緩め、あらかじめリングを外す。

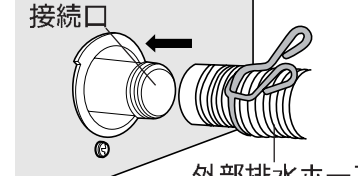
**給水栓つぎてのB部をしっかり締め付ける**
水漏れの原因になります。

**お願い**

●給水栓つぎては、すでに付いている場合でも、必ず付属の新品を取り付けてください。
●転居等により付け直しをされる場合は、Bを左に回し、4mm程度ネジ山が見える状態にして取り付けて、再度Bを右に回して締め付けてください。

## 3 内部排水ホースを付け換える場合

内部排水ホースの位置を排水場所に応じて、左側に付け換えできます。
コック側の内部排水ホースは絶対に外さないでください。

### ■右側から左側に付け換える場合

**1** ㋐部の接続口を固定しているネジを外す

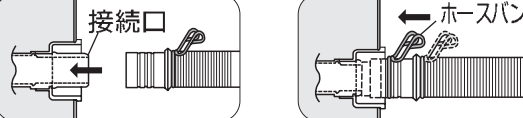
**2** ウライタを外す

**3** ㋑部のキャップを外し、内部排水ホースを㋐部から㋑部に付け換える

**4** ㋑部の接続口をネジで固定する
※接続口上部を本体に確実に引っ掛けてください。

**5** ウライタをネジで固定し㋐部にキャップを付ける

## 4 外部排水ホースを取り付ける

必ず設置前に、外部排水ホースを取り付けてください。

### ■取り付け方

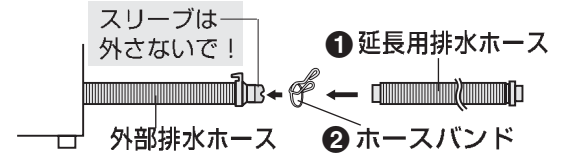
**1** 外部排水ホースを接続口に確実に差し込む

**2** ホースバンドを奥までずらす



●外部排水ホースが差し込みにくい場合は、洗剤液を外部排水ホースの接続部内側に付けてください。

### ■外部排水ホースについて

●外部排水ホースが長いとき
❶溝部のどちらかを切断し、
❷スリーブを付け換える。

●外部排水ホースが短い場合
別売の内径30mmの延長ホース（裏表紙）
(1m：AXW2D－31　2m：AXW2D－32)を
お求めになり、図のように接続してください。
※3m以上延長しないでください。
❶外部排水ホースに延長用ホースを挿入する。
（スリーブを外すと水漏れの原因となります）
❷ホースバンドで延長用排水ホースをおさえる。

# 据え付け方

■ 排水ホース取り付けのポイント！

- 先端は水中に入れないように

- 立ち上がりは10cm以下で、延長する場合は3m以下に

- 先端部を直接、排水口に差し込む場合は、引っ張っても抜けないことを確認してください。

■排水口が洗濯機の下にある場合は **別売の真下排水ユニット**が必要です

真下排水ユニット（別売）
N-MH1（裏表紙）

排水口に直接ホースを入れないでください。

タンクがつり構造になっているため、脱水時の振動で排水ホースが外れたり、破れたりすることがあります。

■別売の**糸くずボックス**（N-LB1）について

- 排水口に糸くず等がたまりやすいときや、掃除しにくいときには、別売の糸くずボックスをお買い求めください。

糸くずボックス（別売）
N-LB1
（裏表紙）

## 5 水平に設置する

■調節脚の高さ調節のしかた

❶調節脚つまみを（緩む）方向に回して緩める。
❷調節脚を回してがたつきを調節する。
❸調節脚つまみを（締まる）方向に回し、固定する。

■傾斜した床面の場合

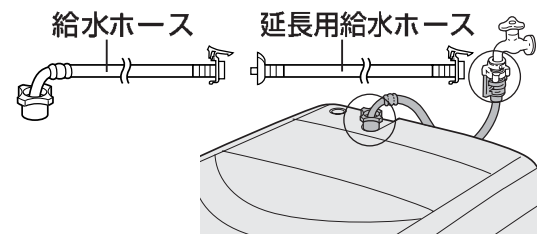
- 調整ゴムシート　部品番号（AXW338-6SB0）

## 6 給水ホースを取り付ける

■給水ホースを延長する場合

- 販売店で延長用給水ホースをお求めください。

（裏表紙）

| 長さ | 0.5m | 1m | 2m | 3m | 5m |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品番 | AXW1251 −250 | AXW1251 −201 | AXW1251 −202 | AXW1251 −203 | AXW1251 −205 |

付属の給水ホースを使用してください。（古いものは再使用しないでください）

■給水栓つぎてへの取り付け方

**1** 給水ホースのカバーとレバーを押し下げたまま給水栓つぎてに差し込み「パチン」と音がするまで押し上げる

- 給水栓つぎてのツバ部にレバーの爪を確実にかけてください。
（爪が外れると水漏れの原因になります。）

■製品への取り付け方

**1** 給水ホースナット部を給水弁ネジにまっすぐ押し当てる

**2** エルボー部を持ち上げ気味にして ナットをねじ込み、十分締め付ける

- エルボーに緩みやぐらつきがないか確認してください

■給水ホースの外し方

**1** 水栓を閉じる

**2** ふたを閉め、電源「入」にし、スタートボタンを押しホース内の水を抜く
（水の飛び散りを防ぐため）

**3** 約15秒後、電源を切る

**4** レバーを押したままカバーを引き下げて外す

### ⚠注意

| ナットはしっかり締めつける | 給水ホースはまっすぐ後方に出さない |
| --- | --- |
|  水漏れの原因になります。 |  ホース折れのクセがつき水漏れの原因になります。 |

## 7 アースを取り付ける

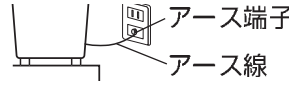
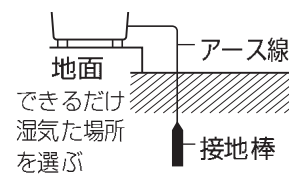
※ご使用前にアースが正しく、確実に取り付けられているかご確認ください。

### ⚠警告

**アースを取り付ける**

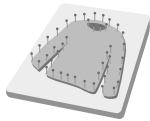
（漏電時に感電の恐れ）

- アース工事は必ず販売店に依頼してください。
（工事費は本体価格に含まれません）

■電源コンセントに端子がある場合

■別売の接地棒をご使用の場合

- 水気や湿気の多い所および屋外に設置する場合は、電気設備技術基準に基づき、必ず電気工事士によるD種接地工事を行ってください。なお、水気のある場所では、この他に必ず漏電遮断器を取り付けてください。（法令で規定）
- ガス管や水道管、電話や避雷針のアース回路および漏電遮断器を入れた他の製品のアース回路には、接続しないでください。（法令で禁止）
- アース端子付きコンセントを利用される場合は、接地抵抗値（100Ω以下）をご確認ください。
- 設置場所の変更やご転居の際には、必ず再度アースの取り付けを行ってください。

※ご不明な点は、販売店または電気工事店にご相談ください。

■電気衣類乾燥機をご使用のとき

（排水ホースの接続）
❶キャップを外す
❷排水ホースを適当な長さに切る
❸排水パイプ（乾燥機に付属）を排水ホースに接続した状態ではめ込む

**お願い**

- 洗濯機のふたを排水ホースに当てないためホースホルダー（乾燥機に付属）でホースを固定する。
- 排水パイプがない場合は、販売店でお求めください。部品番号（AXW205-8020）

# 衣類の仕上がりが気になる…

| こんなときは | こうしてください |
|---|---|
| 黒ずみ、黄ばみ、色移りした | ● 色落ちしやすいもの（新しい色柄物など）は、分けて洗ってください。<br>● 水道水のサビ、洗剤の残り、色移りなどにより、衣類が乾いた後に黄ばむことがあります。（焦げたように見える）<br>● 日光等で黄変、変色したものは落ちないことがあります。<br>● 色移り、黒ずみ、黄ばみが起こったら酸素系粉末漂白剤を使って運転してください。（P.26） |
| 糸くずが付く | ● タオルなどは糸くずが出やすいため、分けて洗うことをおすすめします。<br>→気になるときは、すすぎ回数を増やしてください。<br>→水量を多めに設定して洗濯してください。<br>● 衣類に糸くずが付いたときは、セロテープを使って取り除いてください。<br> |
| 汚れ落ちがよくない、シミがとれない | ● シミ汚れ、泥汚れなどの落ちにくい汚れは、前処理してください。（P.28）<br>● 汚れは放置すると落ちにくくなります。<br>● パーマ液など化学変化したシミ、鉄サビ、カビ、墨汁、インク、口紅などは落ちないことがあります。 |
| 縮んだ | ●「おうちクリーニング」で洗濯した衣類が縮んでしまったときは…<br>→1.広いアイロン台に、伸ばしたい寸法に衣類を広げてマチ針を打ち、<br>2.アイロンを浮かしてたっぷりのスチームをかけ、<br>3.乾くまでそのままの状態にします。 |
| 乾きが悪い<br>（乾燥が終了しても乾いていない物がある）<br> | ● 化繊の衣類を1.5kg以下にしてください。<br>● 脱水が不十分な衣類や手絞りの場合は、乾きが悪くなることがあります。<br>● 乾燥時間の設定を長くしてください。<br>● 化繊以外の衣類は乾きが悪くなります。<br>● 吸気口を掃除してください。「本体」（P.31）<br>● タイマー式ですので、乾きに関係なく終了します。<br>衣類の量や種類・気温・湿度・設置環境によって乾燥不十分になる場合があります。 |
| 洗濯物が傷んだ | ● ランジェリーなどのデリケートな衣類は、洗濯ネット（市販）に入れて洗ってください。（P.28） |

衣類の素材や縫製、また洗剤の種類などによっても原因が考えられます。それぞれの説明表示をご確認ください。



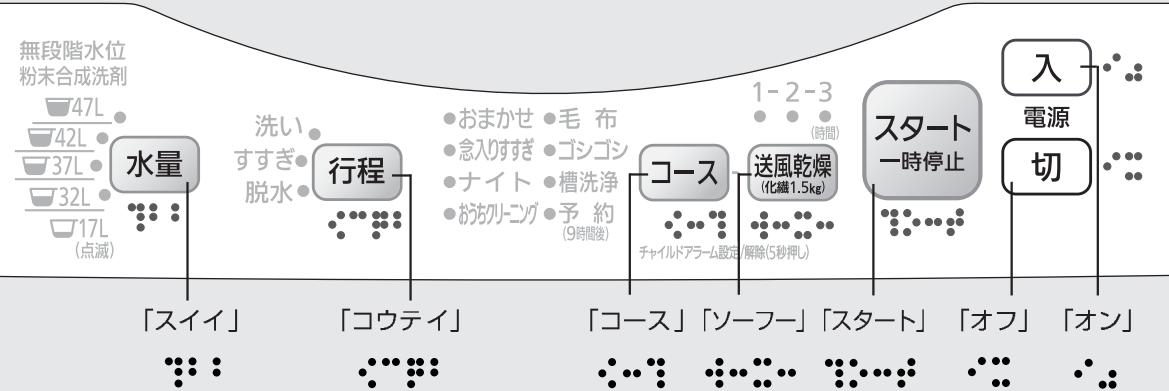
# 故障かな？

| | 状況 | 原因 |
|---|---|---|
| 本体 | 運転しない | ● 停電していませんか。<br>● 電源ヒューズやブレーカーが切れていませんか。<br>● 電源プラグを確実に差し込んでいますか。<br>● 電源「入」を押しましたか。<br>● 水栓を開きましたか。<br>●「スタート」を押しましたか。<br>● 予約中ではないですか。 |
| 本体 | ボタン操作ができない | ● スタート後は、洗い中までは「一時停止」を押すと切り換えできます。コース変更およびすすぎ以降の内容変更は「電源」を入れ直してください。 |
| 洗い | 給水しない | ● 水栓を開きましたか。　●断水していませんか。<br>● 水道、給水ホースが凍結していませんか。<br>● 給水ホース接続口のフィルターにゴミがつまっていませんか。「給水フィルター」（P.31） |
| 洗い | 途中で給水する | ● 水位が下がると、自動的に水を補給します。<br>● 布量が多いときには、自動的に水を補給することがあります。 |
| 洗い | 洗濯物の量の割に水量が多い | ● 洗濯物がぬれていたり、槽内にはじめから水があると水量が多くなることがあります。 |
| 洗い | 洗濯物の量の割に水量が少ない | <br>● 化繊、混紡などの軽い生地は水量が少なくなることがあります。<br>● 最初の給水は規定水量の約半分でつけ洗いと同じ効果を出すために少なくしています。 |
| 洗い | 糸くずフィルターから水が出ない<br>滝洗いにならない | ●「おうちクリーニング」コースおよび水量「32L」以下のときは、糸くずフィルターから、水が流れ出ないことがあります。また、滝洗いにならないことがあります。 |
| 洗い | バケツなどで水を入れても排水する | ● 電源「入」の状態で、約15秒以上放置していませんか。<br>電源「切」の状態か、「スタート」を押してから水を入れてください。 |
| すすぎ | すすぎからスタートすると水が入ってこない | ● 槽内に水がないときは衣類に含まれている水や洗剤分を出すために脱水からはじまります。脱水後に給水します。<br>● 槽内に水があるときは排水からはじまります。 |
| 脱水 | 脱水の途中ですすぎに変わる<br>脱水のみをしようとするとすすぎからはじまる | ● 衣類が片寄ると、すすぎ（給水）を行い、衣類の片寄りを自動修正します。<br>（衣類はできるだけ平らになるようにしてください） |
| 脱水 | 脱水中に不規則な回転をする<br>または音がする | ● 脱水時の泡立ちをおさえるために、回転が遅くなったり、速くなったりしながら槽が回転します。<br>※回転数制御をしているため音が変動することがあります。故障ではありません。 |

# 故障かな？

| 状況 | | 原因 |
|---|---|---|
| その他 | 予約時間を過ぎても洗濯が終わらない | ● 洗濯物が片寄っていたり、給水、排水条件が悪いときは洗濯時間が長くなることがあります。 |
| | 槽回転スタート時、「カチャ」「ジー」という音がする | ● クラッチの切り換え動作音です。故障ではありません。 |
| | 洗濯・脱水槽をゆらすと「チャプチャプ」と水の音がする | ● 脱水時のバランスをとるために、入れてある液体の音です。 |
| | 停電 | ● 運転が停止します。停電が回復しても運転ははじまりません。電源「入」にして、運転し直してください。 |
| | 断水 | ● 断水後は、にごった水が出ることがあります。一度給水ホースを外し、蛇口からにごった水を出してから洗濯をはじめてください。 |

## 点字について

●操作ボタンには点字をつけています。カタカナで記載しているのが点字内容です。
●一部のものは、省略表現になっています。

## 仕様

| 電源電圧 | 交流100V | 標準洗濯容量 | 5.0kg |
|---|---|---|---|
| 消費電力 | 50Hz：360W／60Hz：440W | 標準脱水容量 | 5.0kg |
| 周波数 | 50Hz／60Hz共用 | 標準水量 | 47L |
| 外形寸法 | 幅562×奥行556×高さ890 | 標準使用水量 | 117L |
| | (mm) | 水道水圧 | 0.03～1MPa |
| 製品質量 | 27kg | 運転音 | 洗い時 39dB　脱水時 49dB |

● 待機時消費電力量は、0（ゼロ）です。（電源「切」のとき）
● 標準洗濯・脱水容量は、JIS（日本工業規格）で規定された布地で乾燥状態の場合です。



## 操作部にこんな表示が出たら（ブザーが鳴ります）

| 表示 | 確認事項 |
|---|---|
|  点滅 洗い・すすぎ・脱水 ＋ 点滅 毛布　**排水できない** | ■排水ホースに次のような異常はありませんか。<br>● 倒してありますか。<br>● 糸くずがつまっていませんか。<br>● つぶれていませんか。<br>● 先端が水につかっていませんか。<br>● 途中が10cm以上の高さになっていませんか。<br>● 延長ホースが3m以上になっていませんか。<br>● 細いホースを使っていませんか。<br>● 凍結していませんか。<br>● 排水口に糸くずがたまっていませんか。<br>（ふたの開け閉めにより運転が再開します。）<br>※排水口に糸くずがたまる場合は、別売の糸くずボックス（N-LB1）をご使用ください。 |
| 洗い・すすぎ・脱水 ＋ おうちクリーニング　**ふたが開いている** | ● ふたが開いていませんか。→ふたを閉めてください。 |
| 洗い・すすぎ・脱水 ＋ 念入りすすぎ　**脱水できない**　**乾燥できない** | ● 洗濯物が片寄っていませんか。→ 均等に直しふたを閉めてください。<br>● 洗濯機がガタついたり、傾いた床面に置いていませんか。<br>● 排水ホースの途中が10cm以上の高さになっていませんか。<br>● 延長ホースが3m以上になっていませんか。<br>● 排水口に糸くずがたまっていませんか。<br>（ふたの開け閉めにより運転が再開します。） |
| 洗い・すすぎ・脱水 ＋ おまかせ　**給水できない** | ● 水栓を開きましたか。<br>● 水道、給水ホースが凍結していませんか。<br>● 断水していませんか。<br>● 給水フィルターにゴミがつまっていませんか。（P.31）<br>（ふたの開け閉めにより運転が再開します。） |
| 洗い・すすぎ・脱水 ＋ 予約(9時間後)　**ブザーが鳴り続ける** | ● 水が入っているときにふたを5秒以上開けていませんか。チャイルドアラームが働き、ブザーが鳴り続けます。電源プラグをコンセントから抜き、ふたを閉めて5秒後に再接続してください。（P.27） |
|  47L・42L・37L・32L・17L(点滅)　洗い・すすぎ・脱水 | ● ブザーは鳴りません。<br>● 電源プラグを抜きサービスを依頼してください。 |

※以上のことをお調べになり、直らない場合や上記以外の異常が生じた場合は、電源プラグを抜き、お買い上げの販売店または修理ご相談窓口へご連絡ください。

# 保証とアフターサービス （よくお読みください）

**修理・お取り扱い・お手入れ**
などのご相談は…
**まず、お買い上げの販売店へ**
お申し付けください

### 転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- 使いかた・お買物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

### ■ 保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

**保証期間：お買い上げ日から本体1年間**
**ただし軸受については2年間。**
**一般家庭用以外に使用された場合は除きます。**

### ■ 補修用性能部品の保有期間

当社は、この全自動電気洗濯機の補修用性能部品を、製造打ち切り後6年保有しています。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## 修理を依頼されるとき

38～41ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

**●保証期間中は**

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

**●保証期間を過ぎているときは**

修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえ、ご相談ください。

**●修理料金の仕組み**

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

- 技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
- 部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
- 出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

| ご連絡いただきたい内容 | |
|---|---|
| 品　名 | 全自動電気洗濯機 |
| 品　番 | NA-F50Z8 |
| お買い上げ日 | 年　　月　　日 |
| 故障の状況 | できるだけ具体的に |

**ご相談窓口における個人情報のお取り扱い**

松下電器産業株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

「よくあるご質問」「メールでの問い合わせ」などはホームページをご活用ください。
http://panasonic.co.jp/cs/japan

### 修理に関するご相談

ナショナル パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）　0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

### 使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話　フリーダイヤル　0120-878-365（パナは365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は…　06-6907-1187
FAX　フリーダイヤル　0120-878-236

**Help desk for foreign residents in Japan**
**Tokyo** (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)



※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

## ナショナル パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）　0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

### 北海道地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 札幌 | 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 | ☎(011)894-1251 |
| 旭川 | 旭川市2条通16丁目1166 | ☎(0166)22-3011 |
| 帯広 | 帯広市西20条北2丁目23-3 | ☎(0155)33-8477 |
| 函館 | 函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内） | ☎(0138)48-6631 |

### 東北地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 青森 | 青森市大字浜田字豊田364 | ☎(017)775-0326 |
| 秋田 | 秋田市東通り2丁目1-7 | ☎(018)831-7833 |
| 岩手 | 盛岡市厨川5丁目1-43 | ☎(019)645-6130 |
| 宮城 | 仙台市宮城野区扇町7-4-18 | ☎(022)387-1117 |
| 山形 | 山形市平清水1丁目1-75 | ☎(023)641-8100 |
| 福島 | 郡山市亀田1丁目51-15 | ☎(024)991-9308 |

### 首都圏地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 栃木 | 宇都宮市上戸祭3丁目3-19 | ☎(028)689-2555 |
| 群馬 | 前橋市箱田町325-1 | ☎(027)254-2075 |
| 茨城 | つくば市筑穂3丁目15-3 | ☎(029)864-8756 |
| 埼玉 | 桶川市赤堀2丁目4-2 | ☎(048)728-8960 |
| 千葉 | 千葉市中央区末広5丁目9-5 | ☎(043)208-6034 |
| 東京 | 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 | ☎(03)5477-9780 |
| 山梨 | 甲府市宝1丁目4-13 | ☎(055)222-5171 |
| 神奈川 | 横浜市港南区日野5丁目3-16 | ☎(045)847-9720 |
| 新潟 | 新潟市東明1丁目8-14 | ☎(025)286-0171 |

### 中部地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 石川 | 金沢市横川3丁目20 | ☎(076)280-6608 |
| 富山 | 富山市根塚町1丁目1-4 | ☎(076)424-2549 |
| 福井 | 福井市問屋町2丁目14 | ☎(0776)25-5001 |
| 長野 | 松本市寿北7丁目3-11 | ☎(0263)86-9209 |
| 静岡 | 静岡市駿河区有東2丁目3-22 | ☎(054)287-9000 |
| 愛知 | 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 | ☎(052)819-0225 |
| 岐阜 | 岐阜市中鶉4丁目42 | ☎(058)278-6720 |
| 高山 | 高山市花岡町3丁目82 | ☎(0577)33-0613 |
| 三重 | 津市久居野村町字山神421 | ☎(059)255-1380 |

### 近畿地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 滋賀 | 栗東市霊仙寺1丁目1-48 | ☎(077)582-5021 |
| 京都 | 京都市伏見区竹田中川原町71-4 | ☎(075)672-9636 |
| 大阪 | 大阪市北区本庄西1丁目1-7 | ☎(06)6359-6225 |
| 奈良 | 大和郡山市筒井町800番地 | ☎(0743)59-2770 |
| 和歌山 | 和歌山市中島499-1 | ☎(073)475-2984 |
| 兵庫 | 神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 | ☎(078)272-6645 |

### 中国地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 鳥取 | 鳥取市安長295-1 | ☎(0857)26-9695 |
| 米子 | 米子市米原4丁目2-33 | ☎(0859)34-2129 |
| 松江 | 松江市平成町182番地14 | ☎(0852)23-1128 |
| 出雲 | 出雲市渡橋町416 | ☎(0853)21-3133 |
| 浜田 | 浜田市下府町327-93 | ☎(0855)22-6629 |
| 岡山 | 岡山市田中138-110 | ☎(086)242-6236 |
| 広島 | 広島市西区南観音8丁目13-20 | ☎(082)295-5011 |
| 山口 | 山口県吉敷郡小郡町下郷220-1 | ☎(083)973-2720 |

### 四国地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 香川 | 高松市勅使町152-2 | ☎(087)868-6388 |
| 徳島 | 徳島市沖浜2丁目36 | ☎(088)624-0253 |
| 高知 | 高知市仲田町2-16 | ☎(088)834-3142 |
| 愛媛 | 愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1 | ☎(089)905-7544 |

### 九州地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 福岡 | 春日市春日公園3丁目48 | ☎(092)593-9036 |
| 佐賀 | 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 | ☎(0952)26-9151 |
| 長崎 | 長崎市東町1949-1 | ☎(095)830-1658 |
| 大分 | 大分市萩原4丁目8-35 | ☎(097)556-3815 |
| 宮崎 | 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 | ☎(0985)63-1213 |
| 熊本 | 熊本市健軍本町12-3 | ☎(096)367-6067 |
| 天草 | 本渡市港町18-11 | ☎(0969)22-3125 |
| 鹿児島 | 鹿児島市与次郎1丁目5-33 | ☎(099)250-5657 |
| 大島 | 名瀬市長浜町10-1 | ☎(0997)53-5101 |

### 沖縄地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 沖縄 | 浦添市城間4丁目23-11 | ☎(098)877-1207 |

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0506